

FL WLAN 1120 - Módulo inalámbrico



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386091>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Cliente WLAN, Soft Access Point, wifi 6, con antenas internas (MIMO) para montaje con un solo orificio, IP66/68, -30 °C ... +60 °C, WLAN 802.11 a, b, g, n, ac, ax, frecuencia: 2,4 GHz, 5 GHz, datos de conexión: 9 V DC ... 32 V DC, RJ45: para LAN, http/https, CLI, REST-API

Sus ventajas

- Wi-Fi 6 (2,4/5 GHz)
- Velocidad bruta de transmisión de datos de hasta 2400 Mbit/s
- Roaming rápido en aplicaciones móviles
- Controlable mediante API REST
- Máxima seguridad WPA 2/3
- RJ45 con 10/100/1000 Mbit/s

Datos comerciales

Código de artículo	1386091
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN2W4
Clave de producto	DNN2W4
GTIN	4063151762308
Peso por unidad (incluido el embalaje)	371 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	333 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo inalámbrico
Construcción	Stand-alone

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (IEC 61010-1)
---------------------------	------------------

Tarjeta inalámbrica

Ejecución	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz, 5 GHz > 600 MBit/s
Indicaciones de montaje	montaje fijo

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	4,1 W
Trayecto de comprobación	Alimentación de 24 V/tierra funcional 500 V DC 1 min Interfaz Ethernet/todos los demás potenciales 2,25 kV DC 1 min

Alimentación: Electrónica del módulo

Tecnología de conexión	COMBICON
Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Sección de cable recomendada: 0,75 mm²
	Puntera recomendada: longitud de conexión 10 mm
	Pinza de crimpado recomendada: trapezoidal o cuadrada
Denominación	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Número de polos	3
Gama de secciones AWG	24 ... 16
Tensión de alimentación	24 V DC (SELV)
Tensión de alimentación	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
Corriente de alimentación	típ. 170 mA (con Unom/20 °C/tasa máxima de transferencia de datos)
Absorción de corriente	máx. 620 mA (Con Umín/ Tmáx/ tasa máxima de transferencia de datos)

Datos de conexión

1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
enchufable	sí
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²

FL WLAN 1120 - Módulo inalámbrico



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386091>

Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	10 mm

Interfaces

Antena

Cantidad	2
Tipo de conexión	Montaje fijo
Nota acerca del tipo de conexión	MIMO
Ganancia	5 dBi

Funciones

Configuración	Gestión basada en web, CLI automatizable, REST-API
Calidad de Servicio (QoS)	sí
Certificaciones de radio	Europa, otros países en la E-Shop
Compatibilidad con países	Bélgica
	Bulgaria
	Dinamarca
	Alemania
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Grecia
	Gran Bretaña
	Irlanda
	Italia
	Letonia
	Liechtenstein
	Lituania
	Luxemburgo
	Malta
	Países Bajos
	Noruega
	Austria
	Polonia
	Portugal
	Rumania
	Suecia
	Suiza
	Eslovaquia
	Eslovenia
	España
	República Checa
	Hungría
	Chipre (Rep.)

FL WLAN 1120 - Módulo inalámbrico



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386091>

	Japón
	China
	Singapur
	Corea del Sur

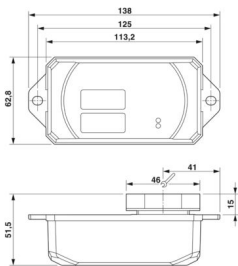
Ethernet (RJ45)

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
Número de canales	1 (puertos RJ45)

Wireless

Denominación	LAN inalámbrica
Tipo de conexión de la antena	(interno)
Banda de frecuencia	2,4 GHz
	5 GHz
Estándar de radio	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
	ac
	ax
Potencia de emisión	Wi-Fi 6
	máx. 20 dBm (con dos antenas)
Cantidad de interfaces de radio	1 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Módulos de radio conectables	20 (10 por interfaz virtual en modo AP)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	62,8 mm
Altura	36,5 mm
Profundidad	113,2 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Medida constructiva exterior

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
Material placa de base	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material carcasa	PC

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP65
	IP66
	IP67
	IP68
Observación	Índice de protección en estado montado
Presión de aire (servicio)	800 hPa ... 1080 hPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	660 hPa ... 1080 hPa (hasta 3500 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Ensayo mecánico

Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g, 11 ms, impulso de choque semisinusoidal
Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g, 10 ... 150 Hz
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g, 16 ms, 6000 choques
Ruido de banda ancha según EN 60068-2-64	Categoría 1, clase A

Datos CEM

Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto	± 6 kV
Descarga en el aire	± 8 kV
Descarga indirecta	± 6 kV

Campo electromagnético AF

Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

Campo electromagnético AF

Gama de frecuencias	80 MHz ... 1000 MHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m
Gama de frecuencias	1000 MHz ... 6000 MHz
Intensidad del campo de prueba	3 V/m

Transitorios rápidos (Burst)

FL WLAN 1120 - Módulo inalámbrico



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386091>

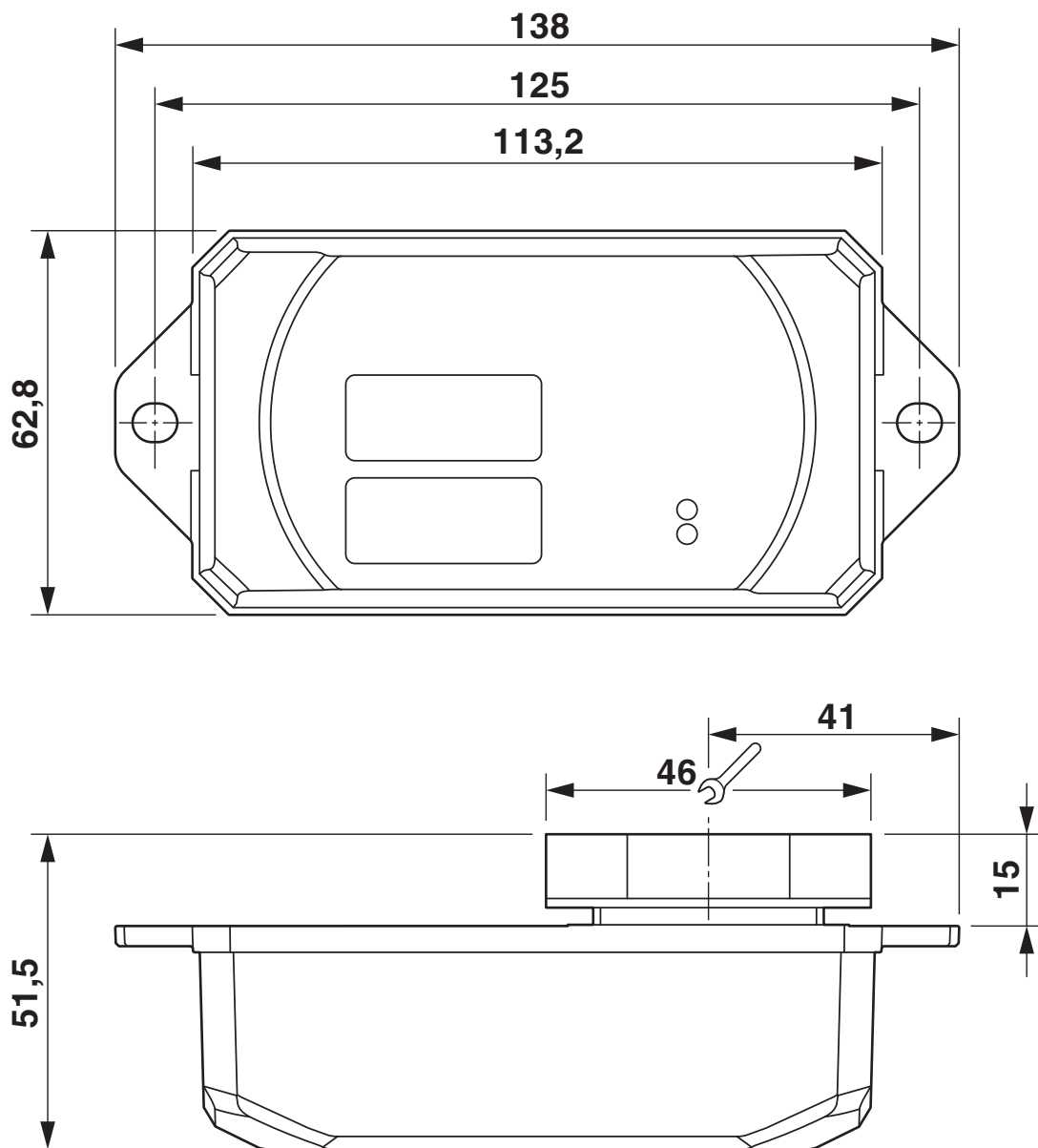
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Transitorios rápidos (Burst)	
Observación	±2,2 kV
Sobrecorriente momentánea (surge)	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
Sobrecorriente momentánea (surge)	
Señal	± 0,5 kV (simétrico)
	± 1 kV (asimétrico)
Perturbaciones conducidas	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Perturbaciones conducidas	
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Tensión	10 V
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	EN 55032
Resultado del ensayo	Clase B

Montaje

Tipo de montaje	Montaje de agujero único
Indicaciones de montaje	Antena interna

Dibujos

Esquema de dimensiones



FL WLAN 1120 - Módulo inalámbrico



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386091>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170501
ECLASS-15.0	19170501

ETIM

ETIM 10.0	EC000816
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Diboron trioxide(n.º CAS: 1303-86-2)
	4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 80-05-7)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)